

茶樹病蟲害防治的新思維 及其與產品行銷之關聯

文圖/魚池分場 許飛霜、曹碧貴

茶樹病蟲害之研究與防治在茶業改良場茶樹保護人員通力合作下，已有良好之基礎，重要之茶樹病蟲害防治資訊大都可



臺茶十八號茶園管理

見病蟲害防治手冊」內查詢到，新興之茶樹病蟲害研究也陸續透過計畫研提，進行研發。在時下注重食品衛生安全之考量下，茶業經營者在茶樹管理措施，尤其是病蟲害防治宜有新思維，並且為茶葉創造附加價值，不但利於茶葉產品之行銷，並可增加收益。

茶園管理遭受之問題，較大者有三點：一、樹勢弱，防治似乎無效：主要是根系弱，土壤酸化所致。必須適宜施放有機肥、中耕及機械除草取代除草劑，增加土壤活力。二、病蟲害防治不易：近年茶樹病害方面茶枝枯病、茶餅病、茶網餅病、白紋羽病等迭有發生，蟲害方面刺粉蝨、茶捲葉蛾類、神澤

氏葉蝻等蠢蠢欲動。必須把握用藥時機，可有效降低罹病率及蟲口密度，不少茶農習以採茶前二、三星期才加強管理，不僅效果有限，

而且易造成農藥殘留。三、旱害時有發生，茶樹生長考驗嚴峻。必須嚴格保護茶區附近之林木水土，以涵養水源，勿大量施用化學肥料，少用除草劑，以增加土壤活力，擴展茶樹之生長耐力。此外，行銷不易，造成管理成本萎縮，管理打折扣。必須加強茶樹專業知識之吸收，以高品質高安全之茶葉，建立品牌。

因此，魚池分場在92年除積極打響臺灣紅茶之知名度、提高茶葉售價與銷售量，並引用非農藥防治方法之觀念，帶動茶樹病蟲害防治之新思維。相關研究是以茶業改良場魚池分場育成之新品種--臺茶

18號十年生茶樹為材料，地面敷蓋花生殼，適宜搭配且適機施化肥複合一號，兼或施用有機肥，嚴格採用機械及人工除草，茶樹病蟲害防治採用非



臺茶十八號試驗品評

農藥防治方法，每隔10~20天施放性費洛蒙誘蟲盒、黃色黏紙及調查蟲口數，茶芽萌動時，及時噴蘇力菌或苦楝油，另一為對照組，未做任何防治。其具體成效為：

一、防治茶小綠葉蟬成蟲、若蟲及茶角盲椿象，除4月30日、5月8日及10月20日之防治茶小綠葉蟬若蟲，7月4日防治茶小綠葉蟬成蟲，遜於對照組外，其餘皆以非農藥防治為佳。

二、除5月8日非農藥防治單位面積900平方公分芽數48.7少於對照組50.0、7月4日非農藥防治百芽重71.3公克小於對照組72.1公克及8月28日非農藥防治每株茶菁收量79.2公克小於對照組87.9公克外，其餘單位面積茶芽數、茶芽重、百芽重及每株茶菁收量皆以非農藥防治為佳。

三、製茶品質除7月9日非農藥防治68.0分較對照組70.5分差外，其餘皆以非農藥防治為佳。

四、綜合上述，非農藥防治有其成效，且因防治噴施非農藥資材每茶季才1~2次，且以機械刈草取代噴施除草劑，故可為臺茶十八號永續經

營，每公頃約可增產499.2公斤，品質可提高0.8~4.5分。

實際效益為臺茶十八號秋茶之葉底已轉紅（原先葉底不紅）且品質佳，成品標價屢創新高，可謂以品質保證做最佳之產品行銷。

所以茶樹病蟲害防治之新思維為以及時有效之非農藥防治方法，達到茶業之永續經營，產製出高安全高品質之茶葉，不僅有利於產品行銷，且可提高售價、吸引買氣及增加茶農收益，符合政府研發競爭性產業之政策。

茶樹病蟲害防治之新思維需多研發新防治資材，除施放性費洛蒙誘蟲盒、黃色黏紙、蘇力菌及苦楝油外，夏油、糖醋液及硫磺粉用於殺菌防蟲亦有不錯成效，奉勸茶農們勿盲目施藥或任意提高使用倍數，不管採用的是化學防治或非農藥防治，不管合理化施放的是有機肥或化肥，只要產製出高安全高品質之茶葉，注重行銷，相信茶葉將有很好之競爭性。